

Nachrichten
von der Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen
MATHEMATISCH-PHYSIKALISCHE KLASSE
Neue Folge. Fachgruppe IV.

NACHRICHTEN

aus der Geologie und Mineralogie

1. Band
1934—40



GÖTTINGEN * VANDENHOECK & RUPRECHT * 1941

Ges. d. Wiss. zu Göttingen. Nachr. aus der Geologie und Mineralogie. 1. Band.
Preis RM. 7,80

Verkauf der Einzelaufsätze und Fachgruppenbände

der

„Nachrichten von der Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen“

Vom Jahre 1934 an sind die Einzelaufsätze der „Nachrichten von der Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen“ **einzeln oder in Fachgruppenbänden** zu beziehen.

Die Fachgruppen der MATHEMATISCH-PHYSIKALISCHEN KLASSE sind folgende:

- I. Mathematik
- II. Physik, Astronomie, Geophysik, Technik
- III. Chemie, einschl. Physikalische Chemie
- IV. Mineralogie und Geologie
- V. Geographie
- VI. Biologie.

Die Arbeiten einer Fachgruppe bilden fortlaufend Bände, die in einem Umfang von 15—20 Bogen mit Titel und Inhalt abgeschlossen werden.

Der **Einzelpreis** der Aufsätze ist etwa folgender:

bis $\frac{1}{2}$ Bogen Umfang 0,50 RM.

$\frac{1}{2}$ — $1\frac{1}{2}$ „ „ 1,— „

$1\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{2}$ „ „ 2,— „

$2\frac{1}{2}$ — $3\frac{1}{2}$ „ „ 3,— „

Selbständige Tafeln werden bei der Preisfestsetzung als $\frac{1}{2}$ Bogen gerechnet.

Die Arbeiten sind einzeln oder im Abonnement nach Fachgruppen durch den Buchhandel zu beziehen. Der Bandpreis beträgt im Regelfall 70 Prozent der Summe der Preise der Einzelaufsätze.

Bei Abonnement auf eine Fachgruppe ermäßigt sich der Bezugspreis um 40 Prozent der Preise der Einzelaufsätze.

Nachrichten

von der Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen

MATHEMATISCH-PHYSIKALISCHE KLASSE

Neue Folge. Fachgruppe IV.

NACHRICHTEN

aus der Geologie und Mineralogie

1. Band

1934—40



GÖTTINGEN * VANDENHOECK & RUPRECHT

1 9 4 1

INHALT:

NACHRICHTEN AUS DEM JAHR 1934.

	Seite
1. LOTZE, FR., Über „autochthone Klippen“, mit Beispielen aus den westlichen Pyrenäen	1
2. GOLDSCHMIDT, V. M., und PETERS, CL., Zur Geochemie des Arsens	11
3. RICHTER, G., Das Rheinische Element im Bilde Westeuropas	23
4. GOLDSCHMIDT, V. M., BAUER, H., und WITTE, H., Zur Geochemie der Alkalimetalle II.	39
5. LAVES, F., Zur Kristallstruktur des Borkarbides	57
6. LAVES, F., und LÖHBERG, K., Die Kristallstruktur von intermetallischen Verbindungen der Formel AB_2	59
7. LAVES, F., LÖHBERG, K., und RAHLFS, P., Über die Isomorphie von Mg_3Al_2 und α -Mangan	67
8. HUMMEL, J. N., Die Ermittlung von Gesteinsaktivitäten mit dem Zählrohr	73

NACHRICHTEN AUS DEM JAHR 1935.

9. QUITZOW, H. W., Diabas-Porphyrite und Glaukophangesteine in der Trias von Nordkalabrien	83
10. WARTENBERG, H. v., Über die Stabilität eines Tonschiefer-Einschlusses in Basalt	119
11. GOLDSCHMIDT, V. M., und STROCK, L. W., Zur Geochemie des Selen II	123
12. MINAMI, E., Selen-Gehalte von europäischen und japanischen Tonschiefern	143
13. ERNST, TH., Olivinknollen der Basalte als Bruchstücke alter Olivinfelse	147
14. MINAMI, E., Gehalte an seltenen Erden in europäischen und japanischen Tonschiefern	155

NACHRICHTEN AUS DEM JAHR 1936.

15. STROCK, L. W., Zur Geochemie des Lithiums	171
16. ERNST, TH., und HÖRMANN, H., Bestimmung von Vanadium, Nickel und Molybdän im Meerwasser	205



INHALT DER BISHER ERSCHIENENEN BÄNDE DER FACHGRUPPE IV.

BAND I:

1. Mügge, O., Bewegungen von Porphyroblasten in Phylliten und ihre Messung. 1 RM.
2. Gaertner, H. R. v., Obersilurische Faunen aus den spanischen Pyrenäen. 1 RM.
3. Mügge, O., Über die Lage des „rhombischen Schnittes“ im Anorthit und die Benutzung derartiger irrationaler Zusammensetzungsflächen von Kristallzwillingen als geologische Thermometer. 1 RM.
4. Goldschmidt, V. M., Elemente und Minerale pegmatitischer Gesteine. 1 RM.
5. Stille, H., Über Einseitigkeiten in der germanotypen Tektonik Nordspaniens und Deutschlands. 1 RM.
6. Goldschmidt, V. M., Über das Vorkommen des Germaniums in Steinkohlen und Steinkohlen-Produkten. 1 RM.
7. Lotze, F., Nordöstlich gerichtete Strukturelemente im Bau der Westpyrenäen. 1 RM.
8. Lotze, F., Über einige Faltungsprobleme. 1 RM.
9. Richter, G., Ein Fiederflexurensystem am Rand eines spanischen Miozänbeckens. 1 RM.
10. Stille, H., Die keltiberische Scheitelung. —,50 RM.
11. Goldschmidt, V. M., und Peters, Cl., Zur Geochemie des Galliums. 1 RM.
12. Goldschmidt, V. M., Zur Kristallchemie des Germaniums. —,50 RM.
13. Lotze, F., Über Vergenzwechsel, mit Beispielen aus den westlichen Pyrenäen. 1 RM.
14. Stille, H., und Lotze, F., Zur Frage der Überschiebungserscheinungen im Leinetal. 1 RM.
15. Mügge, O., Die Gleitfläche als Ursache gewisser Verzerrungen am Kalkspat. —,50 RM.
16. Goldschmidt, V. M., und Peters, Cl., Zur Geochemie des Scandiums. 1 RM.

BAND II:

17. Teichmüller, R., Über das Vorland des Apennin. 3 RM.
18. Goldschmidt, V. M., und Hauptmann, H., Isomorphie von Boraten und Karbonaten. 1 RM.
19. Lotze, F., Über Beziehungen zwischen Faltung und Schieferung. 1 RM.
20. Noll, W., Hydrothermale Synthese des Muscovits. Ein Beitrag zur Frage der Serizitbildung in Tonschiefern. 1 RM.
21. Schlüter, H., Die Altersstellung des Hauptsalzlagers des Werragebietes. —,50 RM.
22. Brinkmann, R., Über fossile Inselberge. —,50 RM.
23. Goldschmidt, V. M., Friedrich Becke. (Nekrolog, in „Geschäftliche Mitteilungen“.) —,50 RM.
24. Stille, H., Zur Palaeogeographie des nordöstlichen Niedersachsens. 2 RM.
25. Goldschmidt, V. M., und Peters, Cl., Zur Geochemie des Berylliums. 1 RM.
26. Goldschmidt, V. M., und Peters, Cl., Zur Geochemie der Edelmetalle. 2 RM.
27. Goldschmidt, V. M., und Peters, Cl., Zur Geochemie des Bors. I. —,50 RM.
28. Teichmüller, R., Der Apenninflisch und seine Probleme. 2 RM.
29. Aschan, O., Über Wasserhumus und seine Beteiligung an der Erzbildung in den nordischen Süßgewässern. 1 RM.
30. Laves, F., Beziehungen zwischen Koordinationszahlen und Valenzelektronen in intermetallischen Verbindungen. —,50 RM.
31. Goldschmidt, V. M., und Peters, Cl., Zur Geochemie des Bors. II. 1 RM.

BAND III:

32. Brinkmann, R., Über Kreuzschichtung im deutschen Buntsandsteinbecken. 1 RM.
33. Goldschmidt, V. M., und Peters, Cl., Zur Geochemie des Germaniums. 2 RM.
34. Hámos, L. v., und Stscherbina, W., Über die Röntgenabsorptionskante von Ti in Ti-Verbindungen und über die Konstitution des Ilmenits. —,50 RM.
35. Goldschmidt, V. M., Berman, H., Hauptmann, H., und Peters, Cl., Zur Geochemie der Alkalimetalle. 1 RM.
36. Goldschmidt, V. M., und Heffer, O., Zur Geochemie des Selen. —,50 RM.
37. Goldschmidt, V. M., und Peters, Cl., Zur Kenntnis der Troilit-Knollen der Meteoriten. Ein Beitrag zur Geochemie von Chrom, Nickel und Zinn. 1 RM.
38. Goldschmidt, V. M., Otto Mügge. (Nekrolog, in „Geschäftliche Mitteilungen“) —,50 RM.
39. Teichmüller, R., Tafel- und Faltenland im südlichen Katalonien. Vorläufige Mitteilung. —,50 RM.
40. Goldschmidt, V. M., und Peters, Cl., Über die Anreicherung seltener Elemente in Steinkohlen. 1 RM.

NEUE FOLGE BAND I:

1. Lotze, Fr., Über „autochthone Klippen“, mit Beispielen aus den westlichen Pyrenäen. 1 RM.
2. Goldschmidt, V. M., und Peters, Cl., Zur Geochemie des Arsens. 1 RM.
3. Richter, G., Das Rheinische Element im Bilde Westeuropas. 1 RM.
4. Goldschmidt, V. M., Bauer, H., und Witte, H., Zur Geochemie der Alkalimetalle II. —,50 RM.
5. Laves, F., Zur Kristallstruktur des Borkarbid. —,25 RM.
6. Laves, F., und Löhberg, K., Die Kristallstruktur von intermetallischen Verbindungen der Formel AB_2 . — 50 RM.
7. Laves, F., Löhberg, K., und Rahlfs, P., Über die Isomorphie von Mg_2Al_2 und α -Mangan. —,50 RM.
8. Hummel, J. N., Die Ermittlung von Gesteinsaktivitäten mit dem Zählrohr. —,50 RM.
9. Quitzow, H. W., Diabas-Porphyre und Glaukophangesteine in der Trias von Nordkalabrien. 2 RM.
10. Wartenberg, H. v., Über die Stabilität eines Tonschiefer-Einschlusses in Basalt. —,50 RM.
11. Goldschmidt, V. M., und Strock, L. W., Zur Geochemie des Selen II. 1 RM.
12. Minami, E., Selen-Gehalte von europäischen und japanischen Tonschiefern. —,25 RM.
13. Ernst, Th., Olivinknollen der Basalte als Bruchstücke alter Olivinfelse. —,50 RM.
14. Minami, E., Gehalte an seltenen Erden in europäischen und japanischen Tonschiefern. 1 RM.
15. Strock, L. W., Zur Geochemie des Lithiums. 2 RM.
16. Ernst, Th., und Hörmann, H., Bestimmung von Vanadium, Nickel und Molybdän im Meerwasser. —,50 RM.